

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-52 Загорского Артура Витальевича на тему «Оценка возможности организации комплексного применения технологии одновременно-раздельной эксплуатации скважин на Тишковском месторождении нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 74 страниц и содержит:

- 11 таблиц;
- 16 рисунков;
- 18 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: нефтяные залежи, технология добычи нефти, одновременно-раздельная эксплуатация.

Целью данного дипломного проекта является совершенствование и внедрение новой техники и технологии в области разработки и добычи углеводородов.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Тишковского месторождения. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, литолого-стратиграфическая характеристика месторождения, тектоническое строение, нефтегазоносность залежей и краткие сведения о состоянии разработки Тишковского месторождения.

2. Технология одновременно-раздельной эксплуатации скважин. Приведена история развития и применения технологии одновременно-раздельной эксплуатации, описывается опыт применения технологии ОРЭ в РУП «Производственное объединение Белоруснефть» и дается оценка возможности применения технологии ОРЭ на Тишковском месторождении.

3. Экономический анализ проектного решения при реализации внедрения комплекса технологии ОРЭ. Содержит методику определения затрат на внедрении новой технологии добычи нефти.

4. Охрана труда и защита окружающей среды

Рассмотрены вопросы охраны труда на нефтегазодобывающем предприятии, организация пожарной безопасности на предприятия, природоохранные мероприятия защиты окружающей среды.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- структурная карта кровли семилукского горизонта центрального блока Тишковского месторождения,

- геологический разрез Тишковского месторождения;
- схема «Особенности применения комплекса технологий одновременно-раздельной эксплуатации»;
- схема «Аналитика информации»;
- схема «Комплексная эксплуатация залежей по технологии ОРЭ»,
- таблица «Оценка экономической эффективности».

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник , в процессе защиты своего проекта успешно доказал эффективность предлагаемой технологии добычи нефти с приведением расчетно-аналитических материалов.

Студент гр. НР-52

Руководитель ДП

Загорский А.В.

Анрианов Д.Н.